

# CO 100 AF

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

descrizione		dimensioni
1° - Conduttore interno in rame rosso	CU	∅ 1,00 mm
2° - Isolamento in Polietilene pigmentato con carbon black	PEC	
3° - Dielettrico in polietilene espanso	PEE	∅ 3,00 mm
4° - Isolamento in Polietilene pigmentato con carbon black	PEC	
5° - Nastro: triplex alluminio/poliestere/alluminio	ALP	100 %
6° - Treccia in fili di rame stagnato	CuSn	∅ 3,60 mm
7° - Film in Poliestere	PET	100 %
8° - Guaina in polivinilcloruro ANTIFIAMMA colori BIANCO/NERO	PVC-AF	∅ 5,00 mm



## CONNETTORI disponibili

**SMA** crimp plug (cod.Q2030) - **N** crimp plug (cod.Q5030) - **BNC** crimp plug (cod.Q7030)

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Efficienza schermatura	dB	>90
Copertura treccia	%	75
Resistenza: Conduttore interno	Ohm/Km	22
Conduttore esterno	Ohm/Km	12
Impedenza Nominale	Ohm	50 +/- 3
Capacità	pF/m	76 +/- 3
Velocità di propagazione	%	80
Tensione di isolamento (spark test)	kV	2,5

Perdita cumulativa di riflessione		SRL
Frequenza		
20 - 470 MHz	dB	> 23
470 - 1500 MHz	dB	> 17
1500 - 2150 MHz	dB	> 15

Attenuazione		dB/100 m
Frequenza		
5 MHz	dB	2,0
50 MHz	dB	6,9
100 MHz	dB	9,0
200 MHz	dB	14,0
400 MHz	dB	20,0
1000 MHz	dB	32,0
2000 MHz	dB	47,0
2500 MHz	dB	54,0

Potenza max		
Frequenza		
30 MHz	W	380
100 MHz	W	180
400 MHz	W	54
1000 MHz	W	31
3000 MHz	W	16

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Minimo raggio di curvatura	mm	30
Peso totale	Kg / Km	35
Peso rame	Kg / Km	20

## CONFORME ALLE NORME

EN50117 CEI20-35 - CEI20-22  
EUROPEAN NORM RoHS

SCHEDA TECNICA mod.TC15

data ultima revisione

01/01/2012

firma

